植 物 分 类 学 报 24 (5): 393—395 (1986)
Acta Phytotaxonomica Sinica

广西竹类新分类群

戴 启 惠
(广西林业科学研究所，南宁)

NEW TAXA OF BAMBOOS FROM GUANGXI

DAI QI-HUI
(*Guangxi Institute of Forestry, Nanning*)

Key words *Dendrocalamopsis validus*; *Indocalamus pumilus*; *Bambusa pervariabilis* var. *viridi-striata*; *Lingnania chungii* var *barbellata*

关键词 壮绿竹；小箸竹；花撑篙竹；水粉单竹

1. 壮绿竹 新种 图 1

Dendrocalamopsis validus Q. H. Dai, sp. nov.

Species ab omnibus congeneris internodiis culmorum novellis dense albo-pubescentibus et brunneo-pubescetibus; nodis culmorum vaginarumque tomentosis; culmorum vaginis dorso aciculis appressis nitidis brunneis et pallide flavo-brunneis dense tectis facillime distinguenda.

Culmi erecti vel suberecti, apice nutantes, usque 12—16m alti et 8—12cm diam.; ligno 2—3cm crasso, nodis elevatis, omnibus gemmiferis; nodi culmorum promiuuli annulo tomenti praediti; nodi vaginarum prominentes, annulo tomentosi; intenodiis 20—25cm longis infimis paulo gibbis, novellis dense albo-pubescentibus et brunneo-pubescentibus, mox glabrescentibus. Vaginae culmorum deciduae, crassae, coriacae, apice late rotundatae, 18—22cm longae, 30—35cm latae, dorso aciculis densis appressis nitidis brunneis tectae; auriculis linearibus, setis oralibus cinereis vel fuscis; ligula usqae 4—5mm alta, truncata, apice asymmetrica, margine fulvo-ciliata; lamina erecta, triangulo-lanceolata vel ovato-lanceolata, extus glabra, intus inter nervos antrorse pubescens. Ramis fasciculatis, primariis conspicue crassioribus et longioribus quam ceteris; ramulis usque 5—8-foliatis; vaginae folii dorso fulvo-pubescentes; auriculis et setis oralibus non evolutis;ligula 1mm alta, margine ciliolata; laminis 8—10cm longis et 2—3cm latis vel 18—30cm longis et 5—6.5cm latis, supra glabris subtus albo-pubescentibus. Inflorescentia deest.

Guangxi: Nanning, cultivated in the Guangxi Institute of Forestry, Bamboo Garden, 5. IX 1983., Dai Qi-hui 8316 (Type, GXFI).

本种幼竿节间密被白色和褐色柔毛；箨环和竿环各具一圈绒毛；箨鞘背面密被贴生褐

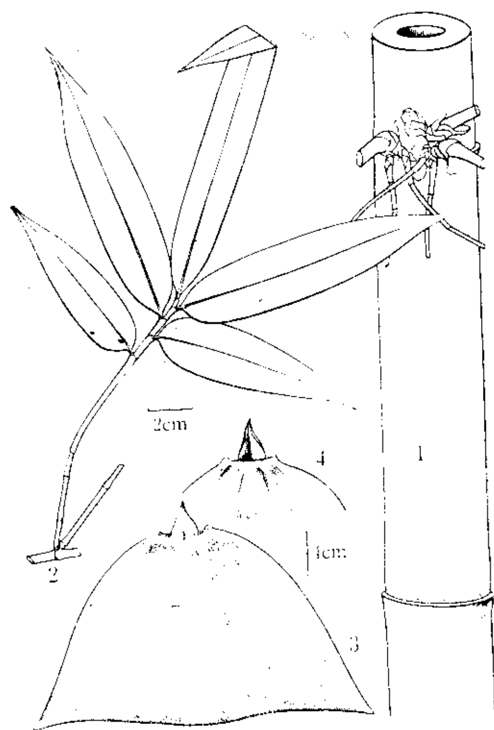


图1 壮绿竹 *Dendrocalamopsis validus* 1.秆 culm; 2.叶枝 leaf branch; 3.秆箨背面 abaxial side of culm-sheath; 4.秆箨腹面的先端 apex of culm-sheath inner side.（黄应钦绘）

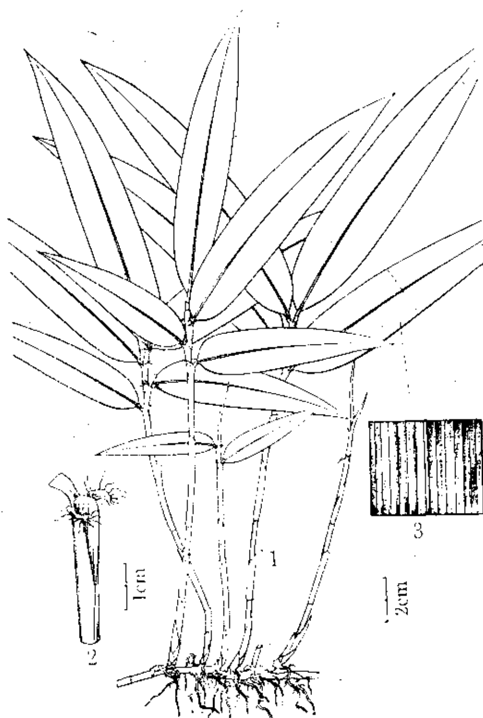


图2 小箸竹 *Indocalamus pumilus* 1.根状茎及秆 rhizome and culm; 2.叶鞘上部 upper part of leaf-sheath; 3.叶片的一部分(放大) under surface of blade (enlarged).（黄应钦绘）

色和淡黄褐色具光泽的刺毛，易与本属其它种相区别。

广西：南宁，广西林业科学研究所竹园栽培，1983年9月5日，戴启惠 8316。

本种在南宁、玉林、钦州等地区均有栽培，南宁俗称"牛角竹"，钦州俗称"毛竹"。性喜温暖潮湿地，多植于水边或低凹地，竹材粗大，竿壁厚，材质坚硬，可作扛挑和建筑用材。笋体大，略有苦味，漂水后则清爽可口，无论鲜食或制成笋干、罐头均佳。

2. 小箸竹 新种 图2

Indocalamus pumilus Q. H. Dai et C. F. Huang sp. nov.

Species *I. pedali* (Keng) Keng f. affinis, sed vaginis culmi dorso dense albo- et flavo-puberulis et basi fusco-hispidis; auriculis et setis oralibus velde evolutis; laminis dorso dense albo- et flavo-puberulis; laminis foliorum subtus dense albo-pubescetibus differt.

Rhizoma amphipodiale, 1.5—2mm diametro, internodiis teretibus, 0.8—1.2cm longis. Culmi 20—30cm alti, 1—3mm crassi; internodiis 4—9cm longis, primo viridibus, farinosis, farina, infra nodos eximie densa; vaginae culmi persistentes, quam internodia breviores, dorso dense albo-et flavo-puberulae et basi fusco-hispidae, margine dense ciliatae; auriculis parvis, ellipticis vel falcatis, setis oralibus 5—6mm longis; ligulis brevissimis, c. 1mm altis, margine ciliatis; laminis oblongo-lanceolatis, erectis, extus dense albo- et flavo-puberulis intus

glabris, margine fulvo-ciliatis. Folia in quoque ramulo 4—6; vaginis foliorum dorso dense albo-et flavo-puberulis, margine glabris; auriculis ellipticis vel falcatis, setis oralibus 5mm longis; ligulis c. 1mm altis, margine ciliatis; laminis ovato-lanceolatis, 13—20cm longis 2—3cm latis, intus glabris, extus dense albo-puberulis, nervis secundariis 6—9-jugis, venulis transversis conspicue tesselatis. Inflorescentia incognita.

Guangxi: Nanning, cultivated in the Guangxi Institute of Forestry, Bamboo Garden, Dai Qi-hui et Huang Cai-fen 8317 (Type, GXFI).

本种与矮箬竹 *I. pedalis* (Keng) Keng f. 相似，但箨鞘背面密被白色和黄棕色柔毛，基部具深棕色粗毛；箨耳和繸毛甚明显；箨叶背面密被白色、黄棕色柔毛；叶片背面密被白色短柔毛可以区别。

广西：南宁，广西林业科学研究所竹园栽培，1983 年 9 月 20 日戴启惠、黄才芬 8317（模式）

3. 花撑篙竹 新变种

Bambusa pervariabilis McCl. var. **viridi-striata** Q, H. Dai et X. C. Liu* var. nov.

A var. *pervariabili* differt internodiis culmorum aureolinis et longitudinalitr viridi-striatis.

Guangxi: Nanning, cultivated in the Guangxi Institute of Forestry, Bamboo Garden. 14. III. 1984., Dai Qi-hui 8401 (Type, GXFI).

广西：南宁，广西林业科学研究所竹园栽培，1984 年 3 月 14 日，戴启惠 8401（模式）。

本变种由刘新策同志 1978 年在融水县撑篙竹林中发现。1980 年春引种到广西林业科学研究所竹园。其用途除具有撑篙竹可作船上撑篙、搭棚架、制家具等材料外，其竿黄色，但具绿色纵条纹，此二色颇鲜艳，故有一定的园艺观赏价值。

4. 水粉单竹 新变种

Lingnania chungii (McClure) McClure var. **barbellata** Q. H. Dai, var. nov.

A var. *chungii* internodiis culmi pilis rigidis sparsis pallidis demum deciduis tectis et tum vestigiis pilorum depressis praeditis differt.

Guangxi: Nan-dan 25. VIII. 1983., Dai Qi-hui 8313 (Type, GXFI).

与原变种区别在于，竿节间被稀疏淡白色短毛，毛脱落后留有凹痕。

广西：南丹，1983 年 8 月 25 日，戴启惠，8315（模式）。

水粉单竹可劈篾编织竹器，但篾性质脆，远比粉单竹差。因竿节间长，农家常用作吹火筒，故又有“火筒竹”之称。

---

* 融水县林业局刘新策同志。